

VILTHERM-PLAST

Rivestimento elastomero continuo ad elevata riflettanza termica

CARATTERISTICHE TECNICHE

E' un rivestimento costituito da resine acriliche elastomeriche modificate con agenti idrofobizzanti silossanici disperse in emulsione acquosa, graniglie di marmo, sabbie di quarzo, pigmenti "cool", speciali additivi (battericidi/antimuffa/antialghe) che prevengono la formazione di muffe alghe e batteri. Le resine, i pigmenti e gli additivi che lo compongono sono considerati tra i prodotti più pregiati della chimica moderna; consentono, infatti, un elevato potere di ancoraggio su qualsiasi tipo di supporto murale. VILTHERM-PLAST presenta ottime caratteristiche di elasticità contro il fenomeno delle lesioni capillari, ottima resistenza agli agenti atmosferici, all'usura ed all'azione erosiva del tempo, buona traspirabilità, buona impermeabilità all'acqua, con particolari effetti estetici e decorativi (simile ai rivestimenti veneziani e mediterranei).

La particolarità di VILTHERM-PLAST è di garantire un elevato indice di riflessione solare (SRI) che attraverso l'eccellente capacità riflettente riduce notevolmente l'assorbimento della radiazione solare incidente sulle superfici esterne. Inoltre, grazie ad un elevato valore di emissività dissipa verso l'esterno gran parte dell'energia assorbita, mantenendo più basse le temperature superficiali esterne consentendo, di conseguenza, un minor riscaldamento degli ambienti interni.

Tale caratteristica determina un aumento del benessere termoigrometrico degli ambienti ed un minor consumo energetico per il raffrescamento.

L'impasto è fornito pronto per l'uso.

QUALITA' DEI FONDI

Gli intonaci devono essere nuovi, di malta bastarda o cementizia, perfettamente stagionati (almeno 30 giorni), asciutti e frattazzati a civile. In presenza di vecchi intonaci bisognerà procedere ad un'adeguata spazzolatura della superficie e successivamente attenersi alle istruzioni sull'applicazione sotto indicate.

APPLICAZIONE

Prima di applicare VILTHERM-PLAST è necessario rimestare la pasta molto bene con un agitatore elettrico. Spalmare la pasta sull'intonaco con cazzuola in metallo, in maniera uniforme creando uno spessore di circa 2-3 mm (secondo la granulometria); quindi, con il frattazzo di plastica si dà inizio alla rifinitura finale passandolo sulla superficie in senso rotatorio.

Muri nuovi: applicare una mano di ISOVIL (primer acrilico) diluito con acqua nel rapporto 1:3, successivamente una mano di SOTTOFONDO della stessa tinta di VILTHERM-PLAST.

Muri vecchi: dopo un'adeguata spazzolatura occorre applicare PLISOFOND (primer pigmentato consolidante a solvente) diluito con DILUENTE nel rapporto 1:1 e procedere successivamente, e comunque non prima delle 24 h, alla stesura finale del rivestimento.

In ogni caso è necessario che assicurarsi che le murature siano uniformi, lisce e ben compatte, contrariamente si dovrà procedere ad una adeguata rasatura con RASANTE (rasatura acrilica) per spessore massimo di mm.1.

Per rasare eventuali irregolarità superiori a 1 mm. si dovranno prendere in considerazione diverse soluzioni che saranno valutate con il nostro servizio tecnico.

VILTHERM-PLAST conserva le sue caratteristiche di prodotto antimuffa e antialghe se applicato su superfici non contaminate dalla presenza di batteri o comunque, preventivamente bonificate. Eventuali superfici che presentino già un attacco microbico dovranno essere necessariamente bonificate con prodotto igienizzante e disinfettante per muri SANIMUR.

Non è consigliabile applicarlo in presenza di forte vento o con temperature molto elevate: in quest'ultimo caso è necessario ricorrere ad alcuni accorgimenti per evitare che le resine filmino rapidamente.

Eventuali applicazioni su ampie superfici devono essere eseguite senza alcuna interruzione al fine di evitare problematiche comuni: presenza di inestetismi finali dovuti alla discontinuità temporale di applicazione e/o eventuali differenze di tonalità causata dai diversi lotti di produzione.

CONSUMI X MQ.

Tipo superfino (SS) circa Kg 1,4/1,5 al mq; - Tipo fino (S) circa Kg. 1,8/2,0 al mq; - Tipo medio (CM) circa Kg. 2,0/2,2 al mq.

CONFEZIONI

Latte da Kg 25.

I dati e i consigli presenti in questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire le ulteriori notizie necessarie.



DATI TECNICI


Riferiti alla temperatura di 20° C:
 Tempo di fuori polvere 4 ore
 Tempo di asciugamento 8-10 ore
 Tempo di indurimento 3-4 giorni
 Allungamento a rottura 50%.

VILTHERM-PLAST è stato testato presso il laboratorio di GFC Chimica di Ferrara e i risultati delle prove sperimentali sono riportati nella seguente tabella:

DESCRIZIONE	NORMA	RISULTATO
Permeabilità al vapore (traspirabilità)	UNI EN ISO 7783-2:2001	Sd=0.8601 m Spessore=1,97mm $\mu=436$ Classe V2 (media permeabilità)
Permeabilità all'acqua liquida (assorbimento)	UNI EN 1062-3:2001	$w_{24} = 0.044 \text{ kg/m}^2 / (t^*1/2)$ Classe W3 (bassa permeabilità)
Presenza di sporco		$\Delta E=0.61$ Molto Bassa
Adesione a trazione		Adesione = 1.5 MPa (rotture tipo B)
Resistenza alla crescita di muffe	UNI EN 15457:2008	PROVA SUPERATA Nessuno sviluppo
Resistenza al ciclo sole- pioggia		PROVA SUPERATA (simulazione in laboratorio shock termico)
Variazione cromatiche prima e dopo ciclo sole-pioggia		$\Delta E=0.61$ (impercettibile all'occhio umano)
Composti organici volatili (VOC)		VOC=10.56 gr/lit

AVVERTENZE

Teme il gelo: conservare e applicare a temperatura non inferiore a +5 °C. Proteggere dall'eccessiva umidità


VILPLASTIK SRL S.P. 226 C.da Tritto, 223 70010 LOCOROTONDO (BA)
EN 15824 Intonaco esterno a base di leganti organici Coefficiente permeabilità al vapore: V_2 Assorbimento d'acqua: W_3 Adesione: 0.3 MPa Durabilità: NDP Conduttività Termica: ($\lambda_{10,dry}$) 0.93 W/m·K (tab. valore; P=90%) Reazione al fuoco: Euroclass F

I dati e i consigli presenti in questa scheda tecnica sono forniti in base alla nostra esperienza, ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire le ulteriori notizie necessarie.

